

赵夕诺

(+1) 620-719-6954

xinuo.zhao@foxmail.com

工作经历

- 2017.02-至今 美国密歇根州Pro-Vision Video Systems 产品工程师
- 参与和把控数字摄像头、数字硬盘录像机及其配件的设计开发
 - 负责起草和完成英文产品规格书、说明书
 - 协助供应商进行产品设计；监督供应商进行产品制造
 - 帮助美方与中国供应商交流沟通产品细节；协调产品设计中两方的不同意见
 - 开发数字硬盘录像机的用户操作界面；调校、优化以及升级数字摄像头
 - 负责产品测试、品控以及最终调试；协助售后部门解决客户使用问题
- 2016.01-2017.01 美国俄亥俄州Medforall 硬件工程师
- 按客户需求设计健康监测设备（主要负责供电电路、传感器、无线通讯部分）
 - 开发产品硬件和固件；协助设计产品结构与外壳
- 2015.05-2016.05 美国俄亥俄州立大学电气与计算机工程系 研究生研究助理
- 辅导新生设计与完成个人研究项目（主要与嵌入式系统相关）
 - 协助研究生导师批改项目管理课程的作业及学生论文

相关技能

硬件平台 MSP430, Raspberry Pi, BeagleBone, Arduino, Simblee, TI, SensorTag, XBee
硬件设计 电路板设计、测试与修改; PTH/SMD元件安装;
编程开发 C/C++, JavaScript, HTML&CSS, Angular, Java, Python
开发工具 Eagle CAD, Cadence, Visual Studio, Eclipse, Android Studio, Xcode, Ubuntu, Git
英文 2年以上以全英文交流、写作的工作经验; 共8年的英语国家留学生活经历

教育背景

- 2014.08-2016.05 俄亥俄州立大学 电气与计算机工程 理学硕士
- 毕业设计 农业土壤无人机监测系统
 - 硬件学习方向 嵌入式系统; 数字电路与PCB设计
 - 软件学习方向 嵌入式编程; 用户界面设计; 物联网应用设计
- 2010.08-2014.05 匹兹堡州立大学 电气工程技术 理学学士
- 毕业设计 可用手机遥控的触屏自动饮料机
 - 硬件学习方向 智能传感器系统
 - 软件学习方向 物联网应用设计; 手机APP开发

校园经历

- 2014.08-2016.05 农业土壤无人机监测系统
- 该无人机系统可以在飞行过程中收集土壤数据，并在地图上根据数据生成不同颜色的区块，从而显示不同区域农作物的生长状况。
- 2015.06-2016.05 健康监测智能手表
- 该项目是由美国卡地纳健康集团赞助的大学生毕业设计项目。该手表可以检测用户的心律、肌肉紧张度以及体温。可以按时提醒用户服药。
- 2014.09-2016.05 俄亥俄州立大学机场跑道温度监测系统
- 该系统通过收集机场跑道地面与地下的全年温度，从而判断跑道引导灯可否使用LED
- 2013.08-2014.05 可用手机遥控的触屏自动饮料机
- 该系统通过低功耗蓝牙连接手机，用户可通过手机或饮料机上的触屏下单。饮料机会按量、按要求自动打出饮料。